

## **Компетенције мастер студената**

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.

### **Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената:**

По завршетку студија на овом студијском програму мастер инжењери технологије стичу следеће способности (вештине), односно **компетенције**: способност примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем; способност интеграције знања у решавању сложене проблематике; способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада; способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака; способност анализе, синтезе и предвиђања решења проблема и последица

### **Опис исхода учења:**

Савладавањем студијског програма Технолошко инжењерство студент стиче следеће предметно-специфичне способности: способност овладавања методама, поступцима и процесима истраживања, способност развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа, способност пласирања и публикавања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја; способност примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука; способност за самостални и тимски стручни и истраживачки рад; способност за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси; способност ефикасне стручне комуникације; способност руковођења стручним тимовима и организацијама; формирање става о неопходности перманентног усавршавања и способност пласирања професионалне етике.

Студенти ће, поред осталог, бити оспособљени за рад на обради података коришћењем одговарајућих софтверских пакета, а развиће и способност за претраживање и коришћење савремене литературе у разним базама података. Поред овога, стећи ће и широка знања из области заштите животне средине. То ће им омогућити, заједно са стеченим знањима, да наставе своје школовање и на докторским студијама.